**Index of Claims** 



Application/Control No.

10/775,458

HEUVEL ET AL.

Examiner

Art Unit

Reexamination

Applicant(s)/Patent under

Chi Q. Nguyen

3635

Rejected **Allowed** 

(Through numeral) Cancelled

Non-Elected Ν

**Appeal** Α

Restricted

Interference

О Objected

							ı					
Clain	1	Date										
Final	Original	te/42/01										
	1	7							•			
	2	Ť			_					$\Box$		
	3		_					Т				
	4	$\forall$										
	2 3 4 5	$\sqcap$	_						$\vdash$			
	6	$\dashv$	_			_						
	7											
	8	$\top$										
	9	T										
1	0	Т								П		
1	1	$\Box$										
1	2											
1	1 2 3 4 5 6	$oldsymbol{\perp}$										
1	4	$\perp$										
1	5	L										
1	6	$\perp$										
	7	$\perp$										
	8	l	_					L				
1	9	Ц							_			
2	20				_							
2	21	V		_	_	_		<u> </u>	_			
2	22 23	_						_	L_			
2	23		_	_	_		_	<u> </u>	<u> </u>			
	24	_	_	_	_			<u> </u>	_	Ш		
2	25 26 27			L	<u> </u>			_	_			
	20				_	_	_	┝	-	-		
- 2	28		_	-	-		_	├	<del> </del>	$\vdash$		
- 1	29			-	-	-		├	-	Н		
	30		-	-	-	_	_	┝	-	Н		
	31	-	$\vdash$	-	-	_		-	$\vdash$	Н		
	32	_	-	_	$\vdash$	-	$\vdash$		-	-		
- 1 3	33	_	<del>                                     </del>		$\vdash$	$\vdash$	<del></del>		<del>                                     </del>			
3	34		<del>                                     </del>		$\vdash$			$\vdash$	<u> </u>	Н		
1 3	35	_	$\vdash$	П	Т		<u> </u>		$\vdash$	Н		
	36						_	<u> </u>		П		
3	37						_			П		
3	38											
3	39											
4	Ю											
4	11		匚									
	12	- 7	<u> </u>		<u> </u>							
	13	_	Ļ					_				
	14		Ľ.	_					_			
	15	97			_							
	16	_	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>			
	17		$\vdash$		_			<u> </u>	<u> </u>			
- 1 5	18 19	<u> </u>	⊢	<del>                                     </del>	_	_		-	$\vdash$	$\vdash$		
- 14	19 50	<u> </u>	⊢	$\vdash$	<u> </u>	-	-	-	<del> </del>	-		

The state of the	laim	1	Date					ĺ	Claim Date																
1   V   51   52     3   V   53   54     5   55   56   55     6   6   56   57     8   55   56   57     8   59   59   60     10   60   61   61     11   61   62   63     13   63   63   64     15   65   65   66     16   66   67   68     19   69   69   69     20   70   71   72     23   73   74   74     22   77   77   78     26   76   77   78     28   78   78   78     29   30   30   80   33     31   81   84   84     35   36   88   88     39   88   88   89     40   90   90   90     41 </td <td></td> <td>Onginal</td> <td>te/42/01</td> <td></td>		Onginal	te/42/01																						
3     4     1     53     54     55     56     55     56     7     55     56     57     58     9     58     9     58     59     59     10     60     60     61     61     62     63     63     63     64     64     64     64     64     64     64     66     67     77     78     68     68     69     69     69     69     69     69     69     70     70     71     72     72     73     74     74     74     72     72     73     74     74     74     75     76     77     78     78     79     78										,				51											
4   5   5   5   5   5   5   5   5   5	:	2																							$\square$
56   6     6   6     7   7     8   8     9   55     10   60     11   61     12   62     13   64     14   64     15   65     16   66     17   68     18   68     19   69     20   70     21   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   88     39   99     40   90     41   91 <tr< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>١.</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr<>												١.													
6   7   1   56   57   8   8   9   58   59   58   59   10   60   60   61   11   11   61   61   11   61   61   11   62   63   63   63   64   64   65   65   66   66   67   68   66   67   68   69   70   71   71   72   72   72   72   72   73   73   74   74   74   74   74   74   74   74   74   74   74   74   78   78   78   78 <td>4</td> <td>4</td> <td>4</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><u>_</u></td> <td></td> <td> </td> <td>L</td>	4	4	4								<u>_</u>														L
7   8   9     9   60   60     11   62   62     13   63   63     14   64   65     16   66   67     18   68   69     19   70   70     21   70   71     22   73   74     25   75   76     26   76   77     28   78   79     30   30   80     31   81   81     32   82   83     33   84   84     35   85   86     37   88   88     39   89   90     40   90   90     41   91   92     43   94   94     44   94   99			4		_		_									_									L
8   9   58   59   60     10   60   61   61   61   62   63   64   64   64   65   66   66   67   66   67   66   67   68   68   69   70   70   71   71   71   72   72   73   72   73   73   73   74   74   74   74   74   74   74   74   74   75   75   75   75   76   77   77   78   78   79   79   79   79   79			1	L_						_	_													l	L
9			4			_					_					_		_							L
10		8	4	<b>!</b>	_	$oxed{oxed}$	_			_	_					_					Ш				L
11			4	-	_				_	<u> </u>	<u> </u>				Ш										L
12			+	_		_	<u> </u>	_	_	<u> </u>	_			60	_			=							L
13			+	_	_	_	<u> </u>	_	_	Ľ.	_			61	$\sqcup$	_		$\Box$				Ш		l	L
14   1   15   64   65   66   66   67   67   67   67   68   68   69   70   71   70   71   71   72   72   72   73   73   74   74   74   74   74   75   75   76   76   76   77   78   78   78   78   79   30   30   30   30   30   30   31   81   32   33   83   83   33   34   84   35   35   36   36   86   37   37   38   88   39   99   90			+	⊢	-	├-	<u> </u>		_	<u> </u>	<u> </u>				$\vdash$	_					-	_			⊢
15	+	3	+	⊢	-	⊢		-	_	-	┝			64	-			-			-	$\vdash$		l	⊢
16			+	-	-	-	-	-	⊢	<del> </del>	$\vdash$			65	$\vdash$	-				-		Н		ł	┝
17			+	┢	$\vdash$	-	├─	-	H	<del> </del>	┢				$\vdash$	-			-		-	-		l	⊦
18   68     19   68     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   78     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     40   90     41   91     42   92     43   94     45   96     46   96     47   98     49   99	+	7	+	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	├─	H		$\vdash$	⊢					$\dashv$	-	_						1	H
19   69     20   70     21   70     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   78     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   84     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     40   90     41   91     42   93     43   94     45   96     47   97     98   99			+	┢	$\vdash$	┝	_		-	-	$\vdash$				$\vdash$	$\dashv$	Н	_	_	_		Н	_	1	$\vdash$
20 70   21 71   22 73   23 73   24 74   25 75   26 76   27 77   28 79   30 80   31 81   32 83   33 84   35 85   36 86   37 87   38 88   39 90   41 91   42 92   43 94   44 94   45 96   47 98   49 99			+	╁	$\vdash$	┢	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	1					_		_		-	Н		ł	⊦
21   V     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   99			1	╁	_	┢	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	1					-	-						ł	┢
22   3   72   73     24   74   74   75     26   76   77   77     28   79   78   79     30   80   81   81     32   82   83   83     33   84   84   85     36   86   86   87     38   88   88   88     39   90   90   91     41   91   92   94     43   94   94   94     45   96   96     47   98   99			V	<del> </del>		$\vdash$	$\vdash$		-	-							_	-			_				H
23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   83     33   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   99     48   98     49   99			_	$t^-$	$\vdash$	$\vdash$	-	-		$\vdash$	_	1			H	-		_				-		1	H
24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     46   96     47   98     48   99				┢	<del>                                     </del>	_					<u> </u>			73										İ	┢
25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   83     33   84     35   85     36   86     37   88     38   88     39   90     41   91     42   92     43   94     44   95     46   96     47   98     49   99				1	$\vdash$	_	-	_	$\vdash$	$\vdash$	_				Н						-			İ	Г
26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   84     35   85     36   86     37   88     38   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   95     46   96     47   98     49   99				T												_			_					1	Г
27   28   77   78     29   30   80   81     31   82   83   82     33   84   85   85     36   86   87   88     39   89   90   90     41   91   92   93     43   94   95   95     46   96   97   98     49   99   99   99	2	26														_								İ	Г
29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   86     37   88     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   98     48   99     49   99	2	27		Π																				İ	
30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   88     38   88     39   90     41   91     42   92     43   94     44   95     46   96     47   98     48   99     49   99	2	28							Г	Г	Π			78										1	Г
31 81   32 82   33 83   34 84   35 86   37 86   38 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 94   44 95   46 96   47 98   48 99   49 99												] [		79										]	
32 82   33 84   35 85   36 86   37 88   39 88   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 96   47 98   48 98   49 99	3	ő												80											
33   83     34   84     35   85     36   86     37   88     38   87     38   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   98     48   99     49   99				L	_			_	L		L			81											
34 84   35 85   36 86   37 88   39 88   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 98   48 99   49 99	3	32		<u> </u>		<u> </u>				L_														1	L
35 85   36 86   37 87   38 88   39 88   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 98   48 98   49 99				ļ	<u> </u>	_	_	L		<u> </u>					Ш							Ш		ļ	L
36   86     37   88     38   88     39   88     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99				<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			<u> </u>	<u> </u>	_					_				_	_	Ш			L
37 87   38 88   39 88   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99			_	⊢	_		_	ļ	ļ	ļ	ļ			85										l	L
38 88   39 90   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	13	30		<u> </u>	-	_	_	-		├—	<u> </u>			86	$\vdash$	_					<u> </u>			ł	⊢
39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99				⊢	$\vdash$			┝	⊢	<del> </del>	├				Н	_			_		_	Н	_		⊢
40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99			_	├	⊢	┝	_	-	-	⊢	├	{			$\vdash$			_		-		$\vdash$		ł	-
41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	+ 2	50		╁	$\vdash$	_			├	⊢	├			90	$\vdash$	_	$\vdash$	_			-				H
42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99				┢	$\vdash$	_			├	┝	┢				$\vdash$	-	-	_				Н			$\vdash$
43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99				$\vdash$	_				$\vdash$	┝	┢	1			Н	$\dashv$	$\vdash$			—	-	Н	_		H
44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99				┢	$\vdash$		_	-	-		┢				Н	$\neg$	-			_			_		⊢
45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	4	14								$\vdash$	-					_									H
46   47   48   49	4	15	0		-			7									- 1						77		r
47	4	16												96			П							_	T
48	14	17												97	П										T
49 99 99	4	18		L								]		98											Г
50	4	19												99	Ш										Ĺ
	5	50		<u></u>		<u> </u>		ட		<u></u>	<u> </u>			100						_					L

Cla	Date									
										П
ā	Original									
Final	rig									
	0								'	
	101			Т						П
	101 102		$\vdash$							
	103									$\Box$
	103 104 105	_				Н				П
	105	_		Т		$\vdash$				П
	106			H						
	107	_								П
	108	_		Т		Г				
	108 109								$\vdash$	
	110				_	_				М
	111	Г		Г	Г	$\vdash$	<u> </u>	$\Box$	П	Н
	112	<del>                                     </del>	_				$\vdash$	<u> </u>		H
	113		_			$\vdash$	Т	$\vdash$	Н	$\vdash$
	112 113 114	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$	H
	115 116 117	Н		Г	$\vdash$	-			$\vdash$	Н
<b></b> -	116	Н	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	H	<del>                                     </del>		$\vdash$
	117	_	_	$\vdash$	$\vdash$	<del>                                     </del>	_	$\vdash$	$\vdash$	H
ļ	118	$\vdash$	$\vdash$	-	-	<del>                                     </del>	┢	$\vdash$	H	Н
	110	-	⊢	⊢	┢	┝		┢		H
	118 119 120	-	┝	┢	┢	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	Н
	121	-		┝	$\vdash$	-	-	$\vdash$	$\vdash$	Н
	121 122 123 124 125 126 127 128	$\vdash$	$\vdash$	⊢	⊢	-	_	-		Н
	122	-	⊢	├	-	-	┢	-		$\vdash$
	123	-	-	├	$\vdash$	-	$\vdash$	-	H	Н
	125	-	-	-	-		-		$\vdash$	Н
	125		-	-	-		-	├─		-
	127	-	-	$\vdash$	$\vdash$	<del> </del>	-			$\vdash$
	120	<del> -</del>	-	-	┝	—	-	⊢	$\vdash$	Н
	120	-	-	├—		-	-	├	$\vdash$	$\vdash$
	129 130 131	H	<del> </del>	⊢	⊢	_	├	-	-	$\vdash$
	130	-	├	⊢	<del> </del>		-	-	-	Н
	131	$\vdash$	┝	-	-		-	-	-	Н
	132 133	<u> </u>	├	<del> </del>	ļ	_	$\vdash$			Н
<u> </u>	124	$\vdash$		-	├		-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash\vdash$
	134 135	-	<del> </del>	$\vdash$	<del>  -</del>	-		-	-	$\vdash\vdash$
	136	$\vdash$	<u> </u>		ŀ-	-	<del> </del>	├-	$\vdash$	$\vdash$
<u> </u>	127	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	├—	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Н
<b></b>	137 138	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	-		$\vdash \vdash$
	139	$\vdash$	$\vdash$	├—	├-	-	<u> </u>	├	$\vdash$	Н
	140	H	<u> </u>	├	⊢	-	$\vdash$	-	-	Н
<u></u>		$\vdash$	<u> </u>	$\vdash$	⊢	$\vdash$	├	$\vdash$		Н
<b>_</b>	141 142	$\vdash$	$\vdash$	├—	⊢	<u> </u>	$\vdash$	-	<del> </del>	Н
		-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	├	Н
	143	$\vdash$	-	<del> </del>	<del> </del>	-	-	-	$\vdash$	$\vdash$
	144			-	-		-	17	_	
	145	-	-							H
2	146	$\vdash$	-	<del> </del> —	-	-	<del> </del> —	-		Н
	147	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	⊢	$\vdash$	$\vdash$	⊢	├-	$\vdash \vdash$
	148 149	$\vdash$	<u> </u>	<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$	-	-	$\vdash$	$\mid - \mid$
	150	$\vdash$	$\vdash$	⊢	H	-	├-		_	$\vdash$
	100	<u></u>	L			Щ.	<u> </u>	Щ.	L	ш